



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Escuela Académica Profesional de Ingeniería de Sistemas

Un sistema web para la gestión de cartera en garantía de créditos a largo plazo para una entidad bancaria

TESINA

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

AUTOR

Ricardo William DE LA CRUZ AURELIO

ASESOR

Nora LA SERNA PALOMINO

Lima, Perú

2013

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E
INFORMÁTICA
UN SISTEMA WEB PARA LA GESTION DE CARTERA EN GARANTIA DE
CREDITOS A LARGO PLAZO EN UNA ENTIDAD BANCARIA

Autor: DE LA CRUZ AURELIO, Ricardo William
Asesor: LA SERNA PALOMINO, Nora
Título: Tesina, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas
Fecha: Agosto 2013

RESUMEN

En el mundo del sistema bancario, las operaciones requieren un alto grado de seguridad en sus procesos, esto incluye también a los procesos informáticos que dan soporte a dichas operaciones. Generalmente las entidades bancarias cuentan con un sistema especializado en Banca que administra las principales áreas y requerimientos que toda entidad de esa naturaleza debe poseer, incluyendo un alto grado de Seguridad. Sin embargo, como en muchos casos hay nuevos procesos y funcionalidades requeridas por las organizaciones que actualmente no pueden ser cubiertas por dichos sistemas, y desarrollarlos sobre la misma plataforma supondrían una gran inversión en costos y tiempo. Tal es el caso de la Gestión de cartera que tratamos en el presente trabajo, donde nos orientaremos a gestionar los créditos a largo plazo de la Cartera bancaria proponiendo un Sistema Web especializado, basándonos para ello de tecnologías más difundidas en el mercado de desarrollo de software que nos permiten realizar una menor inversión, asimismo valiéndonos de una arquitectura web que facilite la integración de sistemas y propicie la consistencia de información.

Palabras Claves: Sistema web, Sistema bancario, Cartera Bancaria, Arquitectura Web.

MAJOR NATIONAL UNIVERSITY OF San Marcos
FACULTY OF SYSTEMS ENGINEERING AND INFORMATICA
ACADEMIC PROFESSIONAL SCHOOL OF SYSTEMS AND
INFORMATICA

**WEB SYSTEM FOR PORTFOLIO MANAGEMENT CREDIT GUARANTEE LONG
TERM IN A BANK**

Author: DE LA CRUZ AURELIO, Ricardo William
Adviser: LA SERNA PALOMINO, Nora
Title: Thesis, to choose the Professional Title System Engineer
Date: Agosto 2013

ABSTRACT

In the world of banking, operations require a high degree of security in their processes; this also includes computer processes that support these operations. Generally banks have some specialized system that handles all banking areas and requirements that any such entity must possess, including a high degree of security. However, as in many cases there are new functionalities required by existing organizations can't be covered by such systems, and develop on the same platform would represent a major investment in cost and time. Such is the case of portfolio management discussed in this paper, where we will be guided to manage long-term credit bank Portfolio proposing a specialized Web System, based for this most widespread technology on the software development market that allow us to lower investments also availing of web architecture that facilitates the integration of systems and information conducive to consistency.

Keywords: Web system, banking system, Banking Portfolio, Web Architecture.

ÍNDICE DE CONTENIDO